





## Незаконная торговля хлебом.

Поезд № 75 Новороссийск—Москва. На перегоне Ростов—Новочеркасск контролер тов. Дегтярев заметил на полях вагона около десятка мешков муки. Пассажиры решили, что спекулянты будут задержаны. Напрасно. Ни того, ни другого не случилось. Дегтярев ограничился тем, что штрафовав мешочников в размере от 5 до 14 рублей.

Этот факт, сообщенный нашим азово-черноморским корреспондентом, объясняет, почему, например, на всех более или менее крупных железнодорожных станциях Юга топлив мешочников беспрестанно перевозят хлеб нового урожая.

Однако главная беда в том, что в районах и городах нет решительной борьбы со спекуляцией хлебом. Хлеб можно видеть на рынках многих городов и местечек. На многих базарах Сталинградского края и Азово-Черноморской области хлебной торговли никто не препятствует. Пользуясь бездельем местных организаций, единоличники Григорьевского района (Молдавия) продают свой хлеб спекулянтам, а свои обязательства перед государством не выполняют. По всей Молдавии единоличные хозяйства сдали государству только... 2 тонны хлеба.

Классовый враг толкает отдельных наименее устойчивых колхозников и единоличников на путь незаконной торговли хлебом. Кудачные адепты и их агенты надеются таким образом сорвать выполнение плана зернопоставок и разбогатеть на колхозном хлебе.

На рынках Краснодарского, Усть-Лабинского и Кропоткинских районов (Азово-Черноморский край) можно, например, купить неограниченное количество печеного хлеба.

Бездельность и попустительство в борьбе с хлебными спекулянтами является одной из причин того, что в ряде южных районов хлебосдача, особенно в единоличном секторе, до сих пор в достаточной мере еще не развернулась.

Июньский пленум ЦК партии подтвердил, что «неколхозная и индивидуальнo-крестьянская торговля хлебом будет разрешена лишь после выполнения плана, областного или республиканского в целом установленного плана зернопоставок, возврата ссуд и натуроплаты МТС, а также засыпки колхозами полных сумм ссудных и минимальных фуражных фондов».

Льшь выполнение этих обязательств откроет дорогу колхозной и индивидуальнo-крестьянской торговле хлебом. Это требует от всех партийных организаций решительной борьбы со спекулянтами хлебом и их укрывателями.

## Успехи совхозов Крыма.

(От нашего крымского корреспондента).

Зерновые совхозы Крыма вступили в уборочную кампанию, располагая солидным парком сложных уборочных машин — 452 комбайнами.

Почти во всех зерносовхозах хлеб убирается комбайнами. Так, например, на общегосударственного колхозного на 10 июля в Феодосийском зерносовхозе убрано комбайнами 88 проц., в «Большевике» — 89 проц., в Симферопольском — 91 проц., в Первомайском и Новокрымском — 97 проц.

Производительность комбайнов значительно выше прошлогодней. В Феодосийском совхозе каждый комбайн убирает в среднем 10 гектаров против 4 гектаров в прошлом году. Объясняется это повышением квалификации комбайнеров, но не в малой степени большей чистотой хлеба, лишенного пропалочных сорняковых джунглей. Среди комбайнеров не редкость сейчас встретить людей, перевыполняющих норму, убирающих в день 18, а в отдельных случаях 22 гектара.

Важно отметить, что в этом году зерносовхозы не испытывают той недостатка рабочей силы, который постоянно наблюдался в прошлые годы, когда приходилось в помощь мобилизовать огромную массу людей на работах. Это характерное явление объясняется отнюдь не тем, что рабочую силу совхозы сумели завербовать до начала уборки в окружающих колхозах.

В. ПЕТРОВСКИЙ.

## Успешно внедряют новые культуры.

Болоты Средней Волги успешно осваивают новые пашенные культуры. Масляное растение софор, посеянное в этом году впервые в массовом масштабе на площади 5 тыс. гектаров, обещает обильный урожай.

Акад. И. М. ГУБКИН.

## Омолождение нефтяных недр.

При обычных методах эксплуатации нефтяных месторождений: тарпанин, глубокий насос, артезиан и т. п., в большинстве случаев извлекается, примерно, около половины содержащейся в них нефти, а другая половина остается навсегда в недрях в виде мертвого запаса. Нефтяная промышленность не могла мириться с таким положением и пробовала применять особые, так называемые вторичные методы извлечения нефти из земных недр. Наиболее популярными из этих методов, применяемых в США, являются метод обводнения («flooding process») и метод закачки воздуха или других газов в истощенные нефтяные пласты с целью поднятия в них газового давления (метод Марретта). Эти методы способствуют увеличению отдачи пластов и известным образом омолаживают истощенные уже нефтяные месторождения, по все же они коренным образом не решают вопроса об извлечении всей нефти из месторождений. Еще значительно количество ее остается в земных недрах в виде мертвого запаса. У нас, в СССР, в связи с идеей подземной газификации углей возникла идея газификации нефти, прежде всего применительно к истощенным нефтяным месторождениям.

Автором этой идеи является горный инженер А. Б. Шейнман, научный сотрудник Института Государственного исследования нефтяного института (ГИНИ). Тов. Шейнман совместно с инженером М. И. Дубовой (научным сотрудником того же института, автором общей системы парофазного крикинга нефти) разработала сначала теоретически, а потом и практически идею газификации нефти. В ГИНИ они провели ряд опытов лабораторного характера и получили вполне удовлетворительные результаты. Работами ГИНИ заинтересовался тов. Серго Орджоникидзе. Лежа газификации нефтяных недр оказала помощь Центрального Комитета и правительства.

В начале этого года правительство с организацией опытов газификации в природных условиях азербайджанского месторождения в Майкопском нефтяном районе.

Выбранный для опытов небольшой участок на правом берегу небольшой реки Чолах в соседней с ним участком 16-й как раз был тем местом, где еще в 1909—1910 годах началась разработка майкопского

Фото П. Мокрушенко (Штиглиц).



Тов. ГРЕХОВОДОВ — ударник, инициатор майкопского пути (Исключительный МТС, Сев. Кавказ), участник всеобщего соревнования технических кадров.

□ □ □ □ □

## КОЛХОЗНЫЙ ДЕНЬ.

№ 22 полковых бригад банни работают в колхозах Восточной МТС (Азово-Черноморский край). После работы каждый колхозник, прежде чем пойти в столовую, имеет возможность помыться в бане.

№ Колхозный дом социалистической культуры, строящийся в Полыньинской МТС, Азово-Черноморского края.

№ Закончено строительство электростанции в колхозе им. Сталина, Дербентского района (Дагестан). Здесь 250 домов колхозников освещаются электричеством. В этом же колхозе начато строительство большой больницы, построен водопровод. От аула до железнодорожной станции вымощена шоссе-судейская дорога.

№ Агротехнический кабинет организован в полном составе колхоза № 3 им. Георгиевской МТС (Северный Кавказ). В кабинете собраны экспонаты посевов всех культур и образцы всех сорняков. Колхозники с большим вниманием слушают лекции агрономов.

№ Телефонизированы в этом году колхозы семи сельсоветов Севского района, Западной области.

№ Сдана в эксплуатацию электростанция в ауле Черной (Дагестан). Станция построена самими колхозниками при помощи рабочих и инженерно-технических работников высшейшей партии Гидроэлектротехники, подготавливающей строительство крупнейшей плотины на реке Сулак.

№ Колхозный парк культуры и отдыха открыт в Майкопской МТС (Южный Кавказ). В парке организована читальня и построена сцена. Весь парк радиоточки рован.

## Колхозный дом отдыха.

В Падомонской МТС (Киевская область) по инициативе подотдела организации отдыха для колхозников. Колхозники отремонтировали бывшую барскую усадьбу. Комнаты хорошо обставлены мебелью. Дом отдыха рассчитан на 65 человек. Отдыхают в нем лучшие колхозники-ударники. Летом, учитывая первую горячую работу, срок пребывания в доме отдыха установлен в 5 дней. Зимой он будет увеличен до 2 недель. Путевки выдаются ударникам в виде премии, что значительно оживило соревнование в колхозах.

## Новые молочно-товарные фермы.

УФА, 16 июля. (Морр. «Правды»). В колхозах Башкирии по-прежнему отдают на решение колхозного плана. ЦК о развитии животноводства. Колхозы Маминской МТС первыми в республике, завершив список, заканчивают поставку сена государству. Подполковник Давидовский МТС после пленума ЦК организовал смотр животноводства. В колхозах им. Демьяна Восточного, «Восточный Север», «Восточный Молочный» фермы. В Чончинской МТС в колхозах «Камы Урал», «Янг Туркмен» разведены большие производственные фермы для выращивания скота.

## Нарушают закон об авансировании.

РОСТОВ-ДОН, 16 июля. (Морр. «Правды»). За исключением колхоза «Страна Советов» ни один колхоз Независимой МТС не приступил к выдаче авансов. В колхозе «Заря», Курчанской МТС, авансы еще не выдавались, хотя об этом идет уже несколько дней. Здесь с колхозниками не рассчитались и за прошлый год. Деньги многие колхозники еще не получили.

Правление колхоза «Восток» преступно нарушает колхозную демократию. Колхозница Остроух, выработавшая в прошлом году с семьей 500 трудодней, должна была в конце года получить 141 кг хлеба. Ей хлеба не дали и не разяснили причину невыдачи. Зато правление колхоза самовольно продает колхозные продукты, при чем, как правило, деньги, полученные за эти продукты, прятываются в карман. Члены правления занимаются самонаблюдением.

В Павловском районе уборка идет неудовлетворительно. Игнорирование нужд колхозников — одна из основных причин плохого хода уборки.

## Слет передовых трактористов.

АДМА-АТА, 16 июля. (Морр. «Правды»). Закончил работу краевой слет ударников-трактористов МТС Казахстана. На слете присутствовали лучшие водители машин, а большинство молодежи, выросшая под руководством передовых трактористов. Несмотря на молодость и небольшой производственный стаж, трактористы уже накопили некоторый опыт. Вот справка о производственных показателях: за период весеннего сева только 14 тракторов выработали на тракторах больше 100 гектаров, остальные — 150—200 гектаров. Водители челябинских «сталинцев» выехали до 300 гектаров.

Слет послал приветственные телеграммы товарищам Сталину и Молотову, обратился ко всем трактористам, комбайнерам и колхозникам края с призывом подхватить подвиг комбайнеров, трактористов и шоферов Питерской МТС, включившихся в соревнование на уборку без потерь.

Лучшие ударники — участники слета премированы.

## „Без дров не мелем“.

На Рогачевскую мельницу (Белоруссия) все помолочники приезжают со своими дровами. Колхозы вслед за обморок зерна обычно направляют такой же обморок хвороста. Без дров помолочники везут на территорию мельницы строго воспрещен.

Об этом дополнительно «гарнирному сбору» колхозники и правления колхозов сообщают в Рогачевский районкомхоз. Не полагание не изменилось. Записку попрежнему твердят:

— Без дров не мелем!

Г. ВЕРХОВСКИЙ.

## ВСЕОБЩЕЕ СОРЕВНОВАНИЕ ПАРОВОЗНИКОВ.

Поддержка министерства путей сообщения в соревновании паровозников и работников железных дорог. Вспомогательные, вагонные и другие, вышедшие предложения об организации всеобщего соревнования на лучшее выполнение паровозного парка к зиме, НКПС, Политуправление НКПС и ЦК союза железнодорожников совместно с редакциями газет «Правда» и «Гудак» организуют всеобщее соревнование паровозников, вагонников и паровозоремонтников.

Основные задачи соревнования: повысить качество ремонта паровозов в депо и на заводах; повысить уровень и производительность эксплуатации паровозов; повысить производительность всех паровозов, которые работают и не работают по плану государственного плана паровозов.

В соревновании принимают участие: машинисты, их помощники и котельщики, ремонтные слесари, бригадир, мастера и все остальные работники, а также паровозные депо и паровозоремонтные заводы.

Соревнование депо и заводов начинается 1 августа. Через каждые два месяца, т. е. 1 октября и 1 декабря, объявляются предварительные итоги с частичным премированием участвующих в соревновании. Окончательные итоги соревнования подводятся 1 февраля.

Для проведения соревнования организуется центральное жюри в составе: тт. Благонравов, Полосинского, Шустова, Тарасова, Палова, Степановского и Егоровых.

Премирование участвующих в соревновании рабочих производится начальником депо или завода, парторгом и председателем жюри, которые, кроме того, представляют лучших ударников и лучшие бригады к премированию в дорожное жюри.

Дорожные жюри организуются в составе: начальника дороги, начальника политотдела, председателя дорожной комиссии, редактора дорожной газеты и начальника паровозной службы. Желательно участие в жюри заводского промышленно-транспортного отдела крайкома (обкома) партии. Дорожные жюри премируют наиболее выдающихся ударников, наилучшие бригады и передовые депо. Кроме того, оно представляет кандидатов на всеобщую премию.

Основными показателями соревнования являются:

**ДЛЯ ПАРОВОЗНЫХ БРИГАД:**

1. Образцовое содержание паровоза и полное отсутствие порч паровоза в пути;
2. Выполнение норм пробега и заданной технической скорости поездов;
3. Максимальная экономия топлива от заданных норм;
4. Ликвидация сырья спаренной сжиг.

## ДЛЯ РЕМОНТНЫХ БРИГАД ДЕПО И ЗАВОДОВ.

1. Высокое по качеству выполнение ремонта паровозов;
2. Полное отсутствие повторности ремонта;
3. Выполнение заданных норм простоя паровозов в ремонте;
4. Выполнение и перевыполнение заданных норм выработки в рабочее время;
5. Содержание оборудования, станков, инструментов в исправности и образцово-чистоте.

## ДЛЯ ДЕПО.

1. Полная и своевременная выдача паровозов под поезд, безусловное обеспечение выполнения государственного плана перевозок;
2. Высокое качество среднего и текущего ремонта паровозов, образцовое содержание паровозов и, как следствие этого: а) отсутствие порч паровозов в пути и повторности ремонта, б) выполнение среднесуточного пробега паровоза,

и проценту боковых паровозов не менее 30 проц.

3. Безусловное закрепление спаренной сжиг.

4. Образцовое обслуживание культурно-бытовых потребностей рабочих;

5. Образцовое содержание складов топлива, депо и путей и канав, отсутствие загромождения путей отходами и исправное содержание водопроводов;

6. Своевременное отселение зданий депо и зданий машинистов, ремонт депо и паровозного оборудования.

**ДЛЯ ЗАВОДОВ.**

1. Выполнение и перевыполнение программы ремонта паровозов и производственных запасных частей, отсутствие брака и недоводов;

2. Сокращение себестоимости продукции;

3. Образцовое обслуживание культурно-бытовых потребностей рабочих и содержание рабочих мест и территории завода и образцово-чистоте.

Для материального и денежного премирования ударников депо и заводов, руководителей предприятий, выдающихся работников во всеобщем соревновании, НКПС выделяется 2½ млн. рублей.

Премии устанавливаются в следующем размере:

**Для депо:**

- 1 первая премия — 250.000 руб.
- 3 вторых премий — по 150.000 руб.
- 10 третьих премий — по 50.000 руб.

**Для заводов:**

- 1 первая премия — 300.000 руб.
- 2 вторых премий — по 150.000 руб.

**Для бригад:**

- 3 первых премий — по 20.000 руб.
- 10 вторых премий — по 10.000 руб.
- 20 третьих премий — по 5.000 руб.

6 ремонтных бригад депо:

20 премий от 3.000 до 20.000 руб.

6 ремонтных бригад заводов:

10 премий от 3.000 до 20.000 руб.

Индивидуальных премий — 50 — от 1.000 до 5.000 руб.

Начальники заводов и депо, получившие первую премию, премируются личными автомобилями.

Не менее 60 проц. премиальных сумм центрального и дорожных жюри используется для приобретения вещей премиями: автомобилями, мотоциклами, велосипедом, радиоприемниками, патефонами, часами, домашней обстановкой и др., выдаваемых по установленному центральному и дорожным жюри лучшим машинистам, руководителям предприятий, жюри, бригадиром, слесарям, котельщикам, котельщикам, дежурным по депо и т. д. Будут премированы также парт-организаторы, руководители профсоюзных организаций и редакторы газет, которые сумеют наилучшим образом организовать соревнование паровозников.

Для выдачи дорожных премий всеми дорогами выделяются специальные фонды премирования.

НКПС, Политуправление НКПС, ЦК железнодорожников, редакции газет «Правда» и «Гудак» призывают рабочих, инженеров, техников, служащих депо и заводов развить социалистическое соревнование, познать образцы ударной работы и на деле поднять паровозное хозяйство на уровень передовой, ведущей отрасли железнодорожного транспорта.

Зам. народного комиссара путей сообщения

БЛАГОНРАВОВ

Политуправление НКПС — БАРАНСКИЙ

ЦК железнодорожников — ТАЛАНОВ

Редакция газеты «Правда» — МЕЛИНСКИЙ

Редакция газеты «Гудак» — СТЕПАНОВСКИЙ

судьба всего опыта. Вполне естественно поэтому беспокойство, которое испытывали все инициаторы опыта и все сочувствовавшие ему. Загнут ли не загнут пласт под землей на глубине около 100 метров? Этот вопрос волновал всех.

Опыт давал вполне положительные ответы на этот вопрос: нефтяная залежь «Е» была зажжена и горела.

Опыт зажигания был повторен 5 раз, при чем последний раз — 30 июня, в моем присутствии и все пять раз удачно.

Загнанный пласт обыкновенным хвостовым угрем. Загнанный в скважину уголь прогорал максимум в 1 час. В дальнейшем процесс совершался исключительно за счет выгорания нефти в пласте.

Очень характерен состав газа, получавшегося в результате процесса горения. До зажигания пластовый газ состоял из углекислого газа (CO<sub>2</sub>) — 29 проц., кислорода (O<sub>2</sub>) — 0,4 проц., окиси углерода (CO) — от 0 до 0,1 проц.

Через некоторое время после того как процесс горения более или менее установился, состав газа характеризовался тем, что содержание в нем углекислого газа уменьшалось до 10—11 проц., кислорода — до 1,5—3 проц., а окиси углерода поднималась до 1—2 проц.; остальное — азот и углеводороды.

Получаемый газ прекрасно горит. Его калорийность, определенная теоретически, равна 5—6 тыс. калорий. Он содержит до 200 куб. сантиметром бензина на 1 куб. метр газа, что соответствует содержанию бензина в богатых ли жирных естественных газах, из которых бензин извлекается обычным компрессорным путем.

При каждом опыте получалось до 7.200 кубических метров газа, что соответствует приблизительно 7 тоннам нефти.

Кроме того, в скважине № 2 — эксплуатационной — была получена жидкая нефть, которая во время процесса выкачивалась глубоким насосом.

Чтобы дать представление о характере протекающего в пласте процесса, я перед самым непосредственным впечатлением от последнего опыта, на котором мне удалось присутствовать.

Опыт начался загрузкой зажигательной скважины № 1 хвостовым угрем, которого было заштыло около 3—4 небольших корыт. Сверху бросили в скважину 3—4 лотка раскаленных горячих углей. Скважина потом была герметически закрыта, и в нее начали затекать компрессором воздух, что сейчас же сказалось повышением давления на манометр. Отверстием в этом был тушен вакуум-насос. Давление медленно и спокойно поднималось, а величина за-

куука в скважине № 2 (эксплуатационной) одновременно падала, что указывало на движение в пласте продуктов горения от забоя в скважине № 1 по направлению к скважине № 2. Уголь в забое скважины быстро прогорел и началось горение в самом пласте, что сейчас же было отмечено данными анализом газовых проб, производившихся все время с самого начала опыта.

Когда процесс горения в пласте более или менее стабилизировался, давление на манометре показывало около 2,8 атмосферы и на этой высоте стояло во все время опыта. Состав газов характеризовался вышеприведенным содержанием основных элементов. На выходящей трубе газ был нами зажжен. Он горел длинным, почти трехметровым, ровным бесветленным пламенем. При первых опытах газ загорался почью и горел в виде большого светлого факела, напоминая тем факелом, которые горят в Майкопском районе и скважинах с чрезвычайно большим газовым наплением. Еще позднее — два года назад таких факелов на промыслах «Майнефти» горело около 6—7.

В конце опыта, который продолжался около 3 часов, в скважине № 2 была опущена желонка, которая вытеснила около полведра нефти, получившейся в результате опыта. Вместе с нефтью желонка вытеснила и небольшое количество воды, образовавшейся также в процессе опыта. Стоб жидкости в скважине, судя по величине смоченной нефтью части желонки, был не менее 3 метров. Вторая желонка нефти не показала — засасывалась, и нефть при погружении вылилась из желонки. Третья желонка вытеснила около ¼ ведра нефти с меньшим количеством воды. Чем первая. На этом опыт был прекращен.

Судя по данным опыта, температура после прекращения процесса горения еще долго держится в пласте на очень высоком уровне. Когда через 8 суток после опыта, 21 июня, в скважину опущена желонка, она вышла оттуда настолько горячей, что к ней нельзя было прикасаться рукой. Пласт, очевидно, хорошо сохраняет тепло — ему некуда выйти. Это нужно учесть при дальнейшем опыте. Аккумуляторную в пласте теплоту можно будет использовать с целью получения наиболее высококачественных продуктов газификации. Процесс горения в пласте, происходящий, вообще говоря, очень спокойно и не требующий никаких специальных наблюдений и регулирования, может быть остановлен прекращением действия компрессора, т. е. прекращением затекания воздуха в зажигательную скважину.

Влияние процесса обнаружилось также на

скважине, находящейся на расстоянии 100 метров от скважины № 1. Эта давно заброшенная скважина, но проявлявшая никаких признаков жизни, во время опытов начала сильно газировать. В ней за последние время происходит обильное выделение жидкого газа с капельками нефти. Это явление старых скважин заставляет уже сейчас поставить вопрос об установлении газовой сети и сборники выходящего из скважины газа.

Мы думаем, что полученные результаты дают основание считать проблему подземной газификации нефтяных пластов принципиально решенной. Мы получили зажигать нефтяные пласты под землей, научились поддерживать процесс горения. Надо в совершенстве овладеть его регуляцией. Полученные продукты газификации (газы и нефть) и количество и качество представляют большую промышленную ценность. Анализ и опыты скважины их дают право утверждать, что качественно они выше тех, которые получались до сих пор при подземной газификации угля. Это — с одной стороны, с другой — требующие установкой и малыми значительными пропе и легче, чем применяемые при других новейших способах эксплуатации истощенных нефтяных месторождений: шахтный способ, способ обводнения и другие.

В дальнейшем исследовании должны быть тем же способом, но на большем промышленном участке. Удовлетворительное разрешение этой задачи даст нам возможность: 1) вернуться к заброшенным старым нефтяным горизонтам в наших старых районах — бакинском и грозненском — и действительно вымывать эти районы, извлечь из них еще десятки, а может быть и сотни миллионов тонн нефти, которые не могли быть вытеснены из них обычными методами эксплуатации; 2) выйти в разработку также месторождения, которые при обычных методах по своей бедности считались переработанными; 3) поставить вопрос о коренном изменении существующих методов разработки нефтяных месторождений.

Нам найдено решение проблемы вытеснения нефти из скважины. Необходимо всеми силами поддержать творческую инициативу наших советских научных работников и дать им возможность довести дело до конца.

Будем надеяться, что делом газификации нефтяных недр, столь участливо заботившись на майкопских промыслах, заинтересует широкая советская общественность, и ему будет уделено не меньше внимания, чем вопросам газификации угля.







ПО ВОДУ И ДО ВОЛНУЮЩЕГО ШТУКА, ДОЖДЕК  
В ТОМ ЖЕ ВОЗНУХЕ И ЕСО (28 СЕНТЯБРЯ)







